

JVC Professional

На рынке скоро появится камера видеонаблюдения компании JVC с потреблением до 2 Вт и зональным балансом белого

JVC Professional выпустила аналоговые камеры ТК-С9300Е «день/ночь», которые оснащены новейшей 1/3" CCD-матрицей и 12-битным DSP-процессором последнего поколения. Они предназначены для систем охранного видеонаблюдения и могут вести съемку в сложных условиях освещения, передавая изображение с разрешением 580 ТВЛ при освещенности 0,05/0,006 лк. Для повышения качества изображения камера видеонаблюдения поддерживает такие функции, как шумоподавление 3DNR, расширенный динамический диапазон ExDR Plus, Super LoLux™, зональный автоматический баланс белого Area White Balance и др. Кроме того, камера обеспечивает автонастройку изображения под LCD/CRT-мониторы, цифровое увеличение до 2-крат, имеет детектор движения и тревожный вход/выход и совместима с объективами с автодиафрагмой.

Круглосуточное видеонаблюдение в режимах «день/ночь» ТК-С9300Е обеспечивает с помощью подвижного ИК-фильтра и передает цветное видеоизображение при минимальной освещенности 0,05 лк, а черно-белое — 0,006 лк. Для дополнительного увеличения чувствительности камера видеонаблюдения позволяет активировать режим накопления кадров Slow Shutter от x2 до x128. В отличие от аналогов, эта камера позволяет получать яркое и насыщенное изображение с реалистичной цветопередачей при недостаточной освещенности, поскольку использует функцию Super LoLux.

Повысить чувствительность камеры до 0,006 лк и показатель соотношения сигнал/шум до 52 дБ без включения АРУ, удалось за счет применения новой 1/3" CCD-матрицы с улучшенными характеристиками. Сверхвысокое разрешение 580 ТВЛ для систем видеоконтроля новинка обеспечивает благодаря использованию усовершенствованных технологий обработки видеосигнала, которые реализованы на базе 12-битного DSP-процессора. Благодаря такому разрешению камера видеонаблюдения способна передавать максимально четкое изображение различных объектов, в том числе лиц людей, для их последующего распознавания и идентификации.

ТК-С9300Е демонстрирует высококачественное изображение без шумовых искажений и в условиях пониженной освещенности на объекте видеонаблюдения, поскольку камера использует технологию трехмерного шумоподавления 3D Noise Reduction (3DNR), которая реализована на базе DSP-процессора, а так же поддерживает ряд дополнительных функций. Например, камера видеонаблюдения обеспечивает цифровое масштабирование видео в 1,4 или 2-крат, позволяет скрывать до 4 зон в кадре с помощью функции маскирования, а так же имеет аппаратный видеодетектор для обнаружения движения в кадре.

Новинка предназначена для работы в составе системы охранного видеонаблюдения объекта со сложными условиями освещенности и формирует цветокорректное изображение с высокой детализацией всех областей кадра. Важным преимуществом этой камеры является наличие новой функции с дополнительным расширением динамического диапазона — Extended Dynamic Range (ExDR) Plus, которая компенсирует фоновую засветку и в сочетании с АРУ делает более различимыми затемненные участки изображения. Кроме того, камера видеонаблюдения использует оригинальную функцию Area White Balance, обеспечивающую автоматическое регулирование баланса белого в отдельных участках кадра.

В зависимости от места установки ТК-С9300Е для нее можно подобрать оптику с различными характеристиками. Для видеонаблюдения на объектах с переменной освещенностью она позволяет использовать объективы с CS-типом крепления и автодиафрагмой, управляемой сигналом постоянного тока. При этом камера видеонаблюдения обеспечивает точную настройку фокуса объектива в одно движение с использованием механизма Fine Adjust. Регулировка основных параметров изображения и функций камеры производится через встроенное меню с помощью DIP-переключателей, размещенных на задней панели ее корпуса. Адаптация видео под тип монитора обеспечивается в ТК-С9300Е с помощью переключателя режимов LCD1/LCD2/CRT.

Применение современной высокотехнологичной «начинки» в ТК-С9300Е позволило снизить энергопотребление камеры до 2 Вт, поэтому организация системы видеонаблюдения с использованием этих моделей JVC даст ощутимое снижение ежегодных затрат на электроэнергию. В сравнении с более ранними моделями камер со схожими техническими характеристиками производства JVC и других компаний, новая камера видеонаблюдения потребляет электричества на 40 % меньше. Кроме того, она позволяет выбрать один из двух источников питания: с напряжением 24 В (50Гц/60Гц) переменного тока или 12 В постоянного тока.

При комплектации ТК-С9300Е термокожухом соответствующего размера и класса защиты, ее можно эксплуатировать и в уличных условиях или не отапливаемых помещениях. Например, камера видеонаблюдения может быть установлена в термокожухи марки Smartec серий STH-1230, STH-3230, STH-5230, которые оснащены двумя обогревателями и обеспечивают рабочие условия для камеры в диапазоне температур от – 55° до +50°С. Модель Smartec STH-6230 поставляется с системой инфракрасных светодиодов с дальностью подсветки до 120 м и обеспечивает видеонаблюдение в полной темноте. Помимо термокожухов Smartec, ТК-С9300Е можно поместить в одну из моделей термокожухов компании Pelco, а так же ряда других производителей.

Новая энергосберегающая камера видеонаблюдения ТК-С9300Е «день/ночь» компании JVC поступит на российский рынок в конце 2009 года и ее можно будет приобрести по розничной цене 12 980 руб., включая НДС. Для получения дополнительной информации на новые и другие аналоговые камеры марки JVC для системы охранного видеонаблюдения обращайтесь по электронной почте jvc@jvc-cctv.ru или по многоканальному телефону (495) 787-3342 в отдел продаж компании «АРМО-Системы» — генерального российского дистрибьютора оборудования JVC, либо в региональные офисы «АРМО».

JVC Professional является подразделением японского концерна JVC (Victor Company of Japan) – признанного мирового лидера в области производства профессиональной аудио- и видеоаппаратуры, в том числе и оборудования для систем охранного видеонаблюдения. На российском рынке большой популярностью пользуются цветные камеры видеонаблюдения и модели «день/ночь», CRT и LCD-мониторы, купольные и поворотные видеокамеры, видеорегистраторы (DVR и NVR), IP-камеры и другое оборудование.